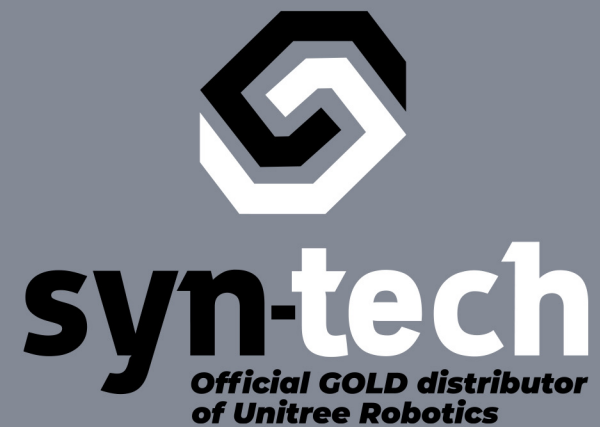


LA ROBÓTICA DEL FUTURO YA ESTÁ AQUÍ



REPRESENTAMOS A UNITREE ROBOTICS
EN ESPAÑA Y PORTUGAL

C/ Bolulla, 9 · 03530 La Nucía (Alicante) ESPAÑA

+34 910 054 074

www.synergysynth.es

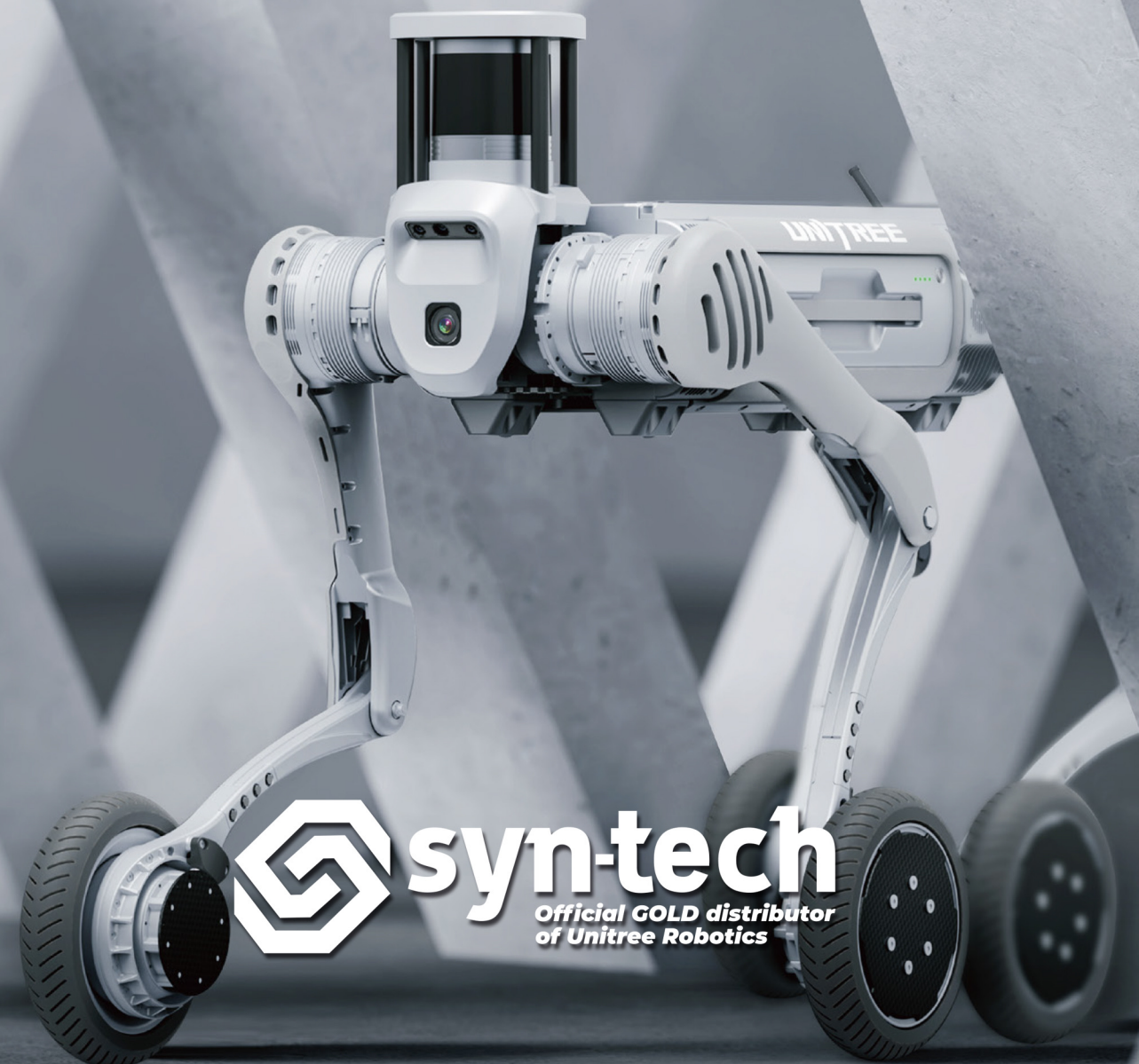


Distribuidor
Oficial Gold **UNITREE**

UNITREE B2-W

LLEGUE MÁS LEJOS CON MAYOR EFICIENCIA

Tecnología pionera liderando el futuro inteligente



Autonomía superior

Alta eficiencia



50 km

Autonomía máxima con 40 kg de carga

20 km/h

Velocidad máxima

100 kg

Fuerza máxima de tracción horizontal

50 N.m

Par motor máximo de la rueda

57 rad/s

Velocidad máxima de la rueda

225 mm

Diámetro de la rueda

LiDAR de 32 hilos de grado automotriz

Cámara de profundidad

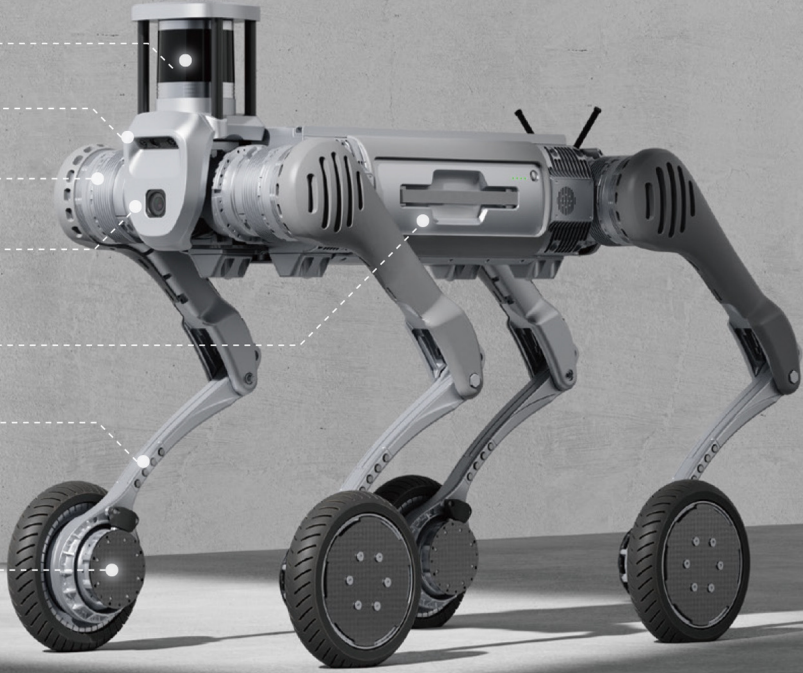
Articulaciones de alto rendimiento M107

Cámara óptica de alta resolución

Batería de ultra alta capacidad de 45 Ah (2250 Wh)

Patas con extremo de rueda intercambiables

Motor de rueda de alta potencia



Movimiento Flexible en Todos los Terrenos



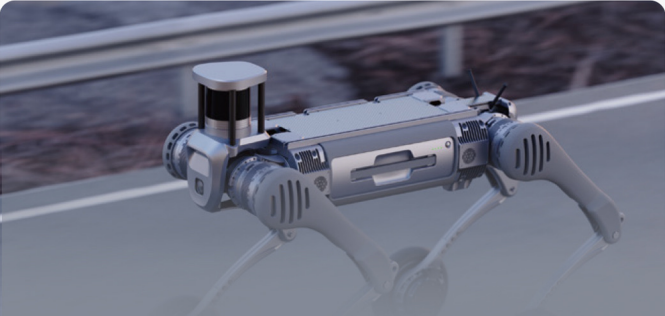
Cruce de caminos de hierba, piedra y grava

Estabiliza la marcha en superficies rugosas mediante la respuesta rápida y sinérgica de las múltiples articulaciones de las patas.



Desplazamiento por escaleras, pendientes y barricadas

Combina el control perceptual y del motor para mantener el equilibrio y enfrentarse a una variedad de terrenos discretos diferentes.



Cruce de caminos de hierba, piedra

Estabiliza la marcha en superficies rugosas mediante la respuesta rápida y sinérgica de las múltiples articulaciones de las patas.

Parámetros

Size(Standing)	≈1098mm×550mm×758mm
Size(Lying Prone)	≈950mm×550mm×450mm
Weight	≈75kg(Total weight battery included)
Battery Capacity	>2kwh , voltage 58V
Endurance Ability	Max endurance of 50km with 40kg load [1]
Max Horizontal Pulling Force	20km/h [2]
Max Trench Crossing Distance	100kg [3]
Ditch Jumping Width	≈ 2m
Max Load(Standing)	120kg
Load(Walking)	> 40kg
Wheel Diameter	225mm
Max Wheel Speed	57rad/s
Max Wheel Torque	50N.m
Continuous Stair Climbing	Stairs of 20~25cm
Operating Temperature	-20℃ ~ 55℃
Climbing Angle	> 45°
Ingress Protection	IP67
Control & Perception	Standard: Intel Core i5(Platform Function) ,Intel Core i7(User Development) Optional: Intel Core i7 and Jetson Orin NX (Maximum up to 3 devices)

*[1], [2]: Realizado en configuraciones especiales; en la práctica, existe un límite de velocidad por motivos de seguridad.

*[3]: Medido con fricción ideal en el suelo y sin deslizamiento de la rueda.

*Parte de las funciones requieren operación humana o desarrollo secundario para su implementación; las configuraciones varían según el modelo.

*Los parámetros anteriores pueden variar según los diferentes escenarios de aplicación y configuraciones; por favor, remítase a la situación real del producto.

*Este producto es un robot de uso civil. Rogamos encarecidamente a todos los usuarios que se abstengan de realizar cualquier modificación peligrosa o de utilizar el robot de manera temeraria.